



# **Trappes de visite Knauf**

un accès impeccable  
pour tous les cas

*La qualité d'une trappe de visite est déterminée par sa capacité d'adaptation aux spécificités de la construction, sa flexibilité et son design.*

*Trois caractéristiques qui, outre la fonctionnalité technique, font des trappes de visite Knauf, l'outil idéal qui répond à tous les desiderata d'une construction contemporaine et comble toutes les lacunes.*

Conçues pour tous les systèmes courants de faux plafonds en plaques de plâtre, de cloisons de séparation ou de gaines techniques, les trappes de visite Knauf sont disponibles avec ou sans protection au feu. Faciles d'entretien, elles offrent en outre aux concepteurs et architectes la possibilité de les intégrer dans des constructions de plafond créatives et individuelles – un avantage incontestable de la grande variété des trappes qui peuvent être carrées, courbées, perforées ou encore étanches à l'air ou à l'eau.

Toutes les trappes de visite Knauf séduisent par leur conception intelligente, homogène jusque dans le moindre détail.

- **Quasi invisibles**
- **Système de fermeture, de charnière et de sécurité invisible**
- **Accès total aux installations techniques**
- **Montage facile et économique**
- **Exigences et qualités éprouvées**
- **Trappes spéciales sur demande**
- **Vaste assortiment**

## Trappes de visite Knauf

# Une technique éprouvée couplée d'une liberté d'expression illimitée

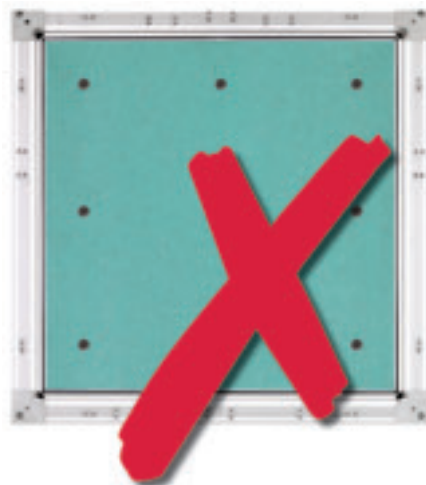


# DW2® – Pour plafonds et cloisons

## Trappes de visite DW2® Knauf



*Des accès invisibles pour une technique éprouvée  
et une liberté de réalisation illimitée.*



*La trappe de visite DW2® est une alternative avantageuse pour tous ceux qui cherchent à gagner du temps et réduire les coûts sans pour autant renoncer aux standards techniques élevés. Prenez le temps de découvrir la DW2®, vous serez surpris...*

La DW2® offre une série d'avantages par rapport aux trappes de visite conventionnelles. Car il ne s'agit pas seulement d'une amélioration d'une construction éprouvée. La trappe dispose plutôt d'une caractéristique nouvelle qui a pu voir le jour grâce à une nouvelle technologie de fabrication : le parement du couvercle intérieur est dans le même plan que le cadre et est fixé sans vis.

En tant que produit de marque, la DW2®, satisfait aux exigences techniques les plus strictes. Comme toutes les trappes de visite Knauf, elle dispose bien évidemment de la fermeture par ressort brevetée.

Elle peut être montée dans des faux plafonds et des cloisons de séparation non portantes sans exigences en matière de protection au feu (épaisseur du parement DW2® : 12,5 mm de plaque de plâtre imprégnée).

- **Plaque de plâtre imprégnée posée dans le même plan et fixée par collage dans un cadre solide constitué de profilés en aluminium extrudé. Ce montage permet d'atteindre les niveaux de qualité Q1 à Q3 sans travaux préliminaires.**
- **Mécanisme de fermeture à charnières robuste, invisible lorsque la trappe est fermée.**
- **Après l'ouverture, le couvercle intérieur est maintenu par des ressorts.**
- **Entre le cadre dormant et le couvercle intérieur, l'interstice (1,5 mm) est obturé à l'aide d'un joint super extensible.**



La nouvelle trappe de visite Knauf REVO est très discrète et ne dévoile ses talents que précisément là où ils sont demandés.

#### **Le jointoiment du couvercle... Superflu.**

Le parement du couvercle intérieur étant collé et dans le même plan que le cadre, le jointoiment est devenu superflu. Pour une surface impeccable, il suffit désormais d'appliquer une peinture. Les niveaux de qualité de surface Q1 et Q3 sont atteints sans travaux préliminaires — un gain de temps et d'argent incontestable !

#### **Une dureté à toute épreuve**

La structure bien mûrie et triplement brevetée ainsi que la plaque ultra résistante Knauf Diamant confèrent à la trappe Knauf REVO une stabilité extrêmement grande.

#### **Facile à manipuler**

Ce sont des choses simples qui font que la Knauf REVO vous rend la vie si facile : ouverture à une main, faible déplacement lors de l'ouverture - fermeture, lanière de sécurité, retrait du couvercle aisé et surtout, montage facile et rapide.

#### **Un coût intéressant pour une qualité extra**

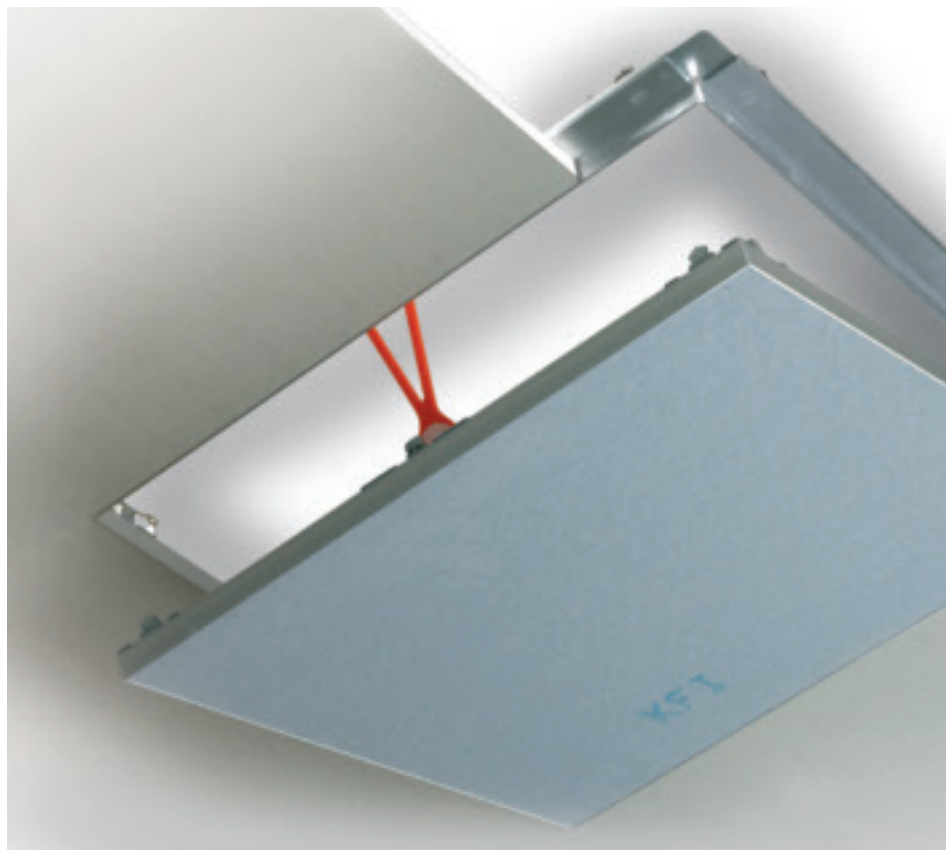
Les avantages de la Knauf REVO sont basés sur une construction optimale : une solution ingénieuse qui permet d'offrir, pour la première fois, une trappe de visite de marque fiable à un prix intéressant.

#### **Un emballage intelligent**

L'emballage particulièrement plat contient une instruction de montage illustrée et sert de gabarit de montage pour le cadre dormant de la Knauf REVO.

## Trappes de visite REVO Knauf

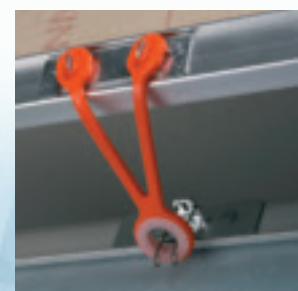
# Rapport qualité-prix optimal !



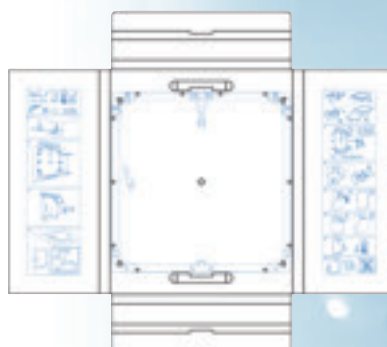
La stabilité bleue (Diamondboard)



Centrée au millimètre près



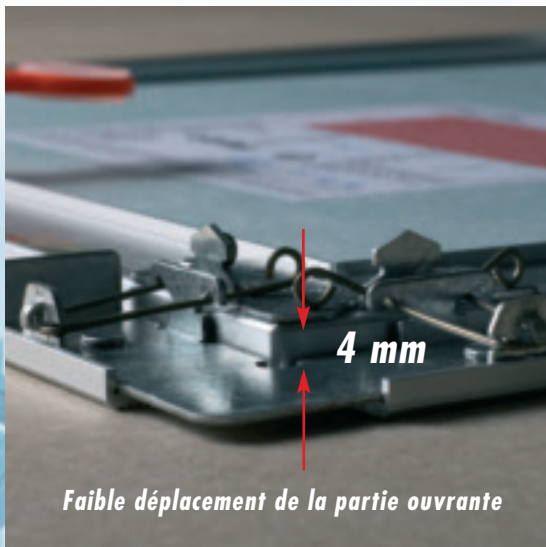
Une double sécurité



Gabarit de montage



Sécurité des charnières



Faible déplacement de la partie ouvrante

Ouverture et fermeture faciles

### Ouverture et fermeture faciles

Qu'elle soit placée dans un plafond ou dans une cloison, la trappe de visite s'ouvre facilement par une légère pression sur le couvercle.

Le faible déplacement de la partie ouvrante lors de l'ouverture ainsi que la faible hauteur de la trappe permettent une utilisation avec une distance minimale par rapport au plafond brut ou aux éventuels éléments techniques situés dans le plénum.

### La stabilité bleue

Le parement en Knauf Diamond rend la Knauf REVO extrêmement solide. Collée dans le même plan, la plaque ne doit pas être jointoyée – une simple application de peinture suffit.

### Centrée au millimètre près

Grâce à sa construction intelligente, la trappe Knauf REVO sera toujours impeccablement centrée par rapport au cadre. La largeur du joint périphérique est identique sur tout le pourtour et l'apparence esthétique est garantie durablement.

### Une double sécurité

La lanière de sécurité assure le maintien du couvercle de la trappe dans le cadre dormant. En décrochant la trappe, vous pouvez l'ouvrir complètement et avoir un libre accès au plénum ou au vide de la cloison. La sécurité des charnières empêche la trappe de tomber. Pour retirer le couvercle complètement en cas de besoin, il suffit de le placer de biais et de le décrocher.

- **Rapport qualité-prix optimal**
- **Gain de temps : le couvercle de la trappe ne doit pas être jointoyé**
- **Sécurité et manipulation faciles grâce à une construction innovante**
- **Très bonne stabilité due à un cadre de qualité et un parement extrêmement solide en Knauf Diamond**
- **Esthétique réussie grâce à une faible largeur de joint identique sur tout le pourtour**
- **Pour plaques de plâtre de 9,5 et 12,5 mm en cloisons et plafonds. Également disponible pour deux plaques de plâtre de 12,5 mm**

*Les systèmes de plafond Knauf offrent des possibilités de réalisation quasi illimitées. Ce principe est également valable lors de l'intégration des trappes de visite Knauf dans des constructions de plafond particulières.*

La trappe de visite Knauf s'intègre aisément aux plafonds recouverts d'un parement de plaques Knauf d'une épaisseur de 12,5 à 25 mm, sans exigences en matière de protection au feu. Accès direct au plafond, elle est le point de rencontre entre exigences esthétiques et nécessités techniques. Les excellentes propriétés de la trappe de visite Knauf sont, bien évidemment, maintenues.

Mais la trappe de visite Knauf ne s'intègre pas seulement dans les plafonds constitués de plaques lisses. La trappe de visite Knauf peut aussi être esthétique dans un plafond en plaques perforées car les perforations de la trappe s'adaptent de manière quasi invisible à celle des panneaux acoustiques Knauf.

En effet, qu'il s'agisse de perforations rondes ou carrées, régulières ou irrégulières ou encore de fentes, la trappe de visite Knauf s'adapte. Une symbiose parfaite entre la technique et le design.

- **Très bonne adaptation au système de plafond existant**
- **Installation possible ultérieurement**
- **Format de la trappe adaptée au format des carreaux**

**Trappes de visite Knauf pour plafonds sans protection feu**

# Fonctionnelles – sûres – invisibles



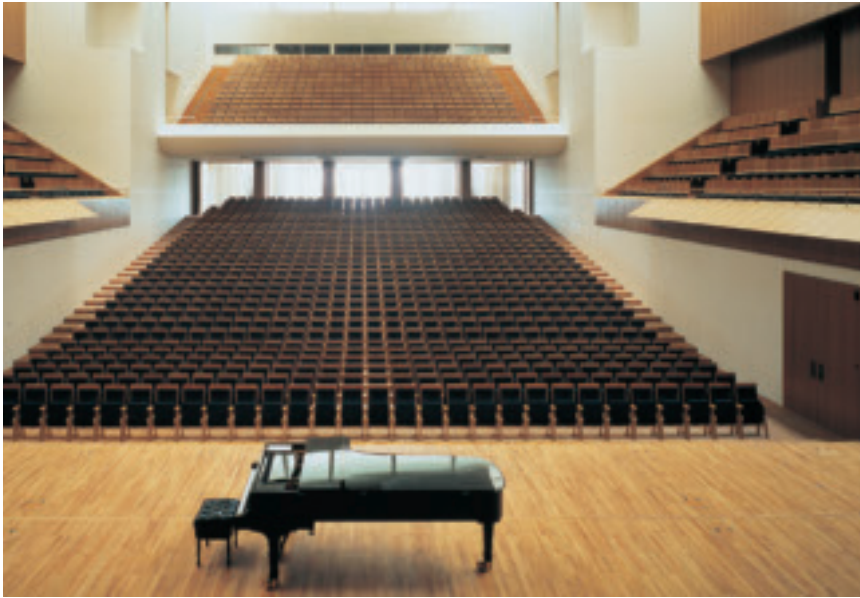
*Les systèmes de plafond modernes nécessitent des accès invisibles.*



*Les trappes de visite lisses s'intègrent parfaitement et de manière quasi invisible dans des surfaces de plafond lisses contemporains.*

## Trappes de visite Knauf pour cloisons sans protection feu

# Une présence discrète



Chaque degré d'intégration peut être visité.  
Sûr et variable.



La dimension de la trappe parfaitement adaptée à celle des carreaux la rend quasi invisible.

Les constructions sèches Knauf sont à l'origine de systèmes de cloisons fins et peu coûteux et, par conséquent, d'un maximum de style, de fonctionnalité et de gain d'espace. L'intégration des trappes de visite Knauf dans ces systèmes offrent à l'utilisateur un maximum de réponses à ses exigences esthétiques.

Sans exigences particulières en matière de protection au feu, la trappe de visite Knauf avec un parement de 12,5 mm à 25 mm et un grand nombre de dimensions adaptées au parement en plaques de plâtre Knauf répond parfaitement à ces exigences : elle offre un accès facile et sûr aux différentes installations techniques, des conduites sanitaires aux câbles électriques.

Même la pose de carrelages dans les espaces sanitaires est parfaitement réalisable : par l'adaptation exacte de la taille de la trappe au format des carreaux et aux joints, la trappe de visite Knauf est quasi invisible.

Des solutions conformes à l'usage jusque dans le moindre détail.

- **Intégration économique dans tous les systèmes de cloisons**
- **Installation possible ultérieurement**
- **Format de la trappe adaptée au format des carreaux**

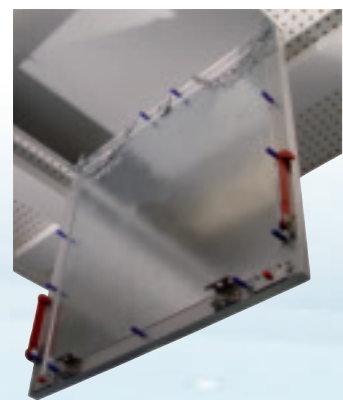
*La protection au feu des constructions découle du principe du cloisonnement basé sur des systèmes fermés. Aussi, les ouvertures nécessaires aux travaux d'entretien doivent répondre aux exigences les plus strictes. Les trappes de visite Knauf pour plafonds offrent la solution technique parfaite dans le cas de protection au feu.*

Calculé jusque dans le moindre détail et particulièrement adapté à la protection au feu, le montage des trappes permet d'atteindre, en fonction des besoins, les classes de résistance au feu de stabilité 30' à Rf 120' dans tous les systèmes de plafonds constitués de plaques de plâtre Knauf d'une épaisseur de 12,5 mm à 50 mm. Le montage des trappes se fait dans le respect d'une qualité certifiée et sans exclure la variété et les qualités esthétiques des trappes qui, ici aussi, sont quasi invisibles.

- **Résistance au feu : stabilité 30' à Rf 120' (rapports d'essais disponibles)**
- **Qualité certifiée**
- **Protection au feu et acoustique réunies**

**Trappes de visite Knauf pour plafonds avec protection feu**

# Protection au feu de qualité certifiée



*La stabilité au feu 30' et l'acoustique en un.*

## Trappes de visite Knauf Rf pour plafonds et cloisons de gaines techniques

# Une réponse à chacun de vos besoins

*Tellement étanche et en même temps  
si facile à monter et à ouvrir.*



*Un maximum de protection contre le feu.*

**En plafonds:** pour tous ses types de faux-plafonds suspendus, stables ou résistants au feu Knauf dispose d'une trappe de visite qui s'intègre parfaitement dans le système choisi et qui répond à vos besoins du moment.

Afin d'être conformes, ces trappes ont fait l'objet d'essais au feu dans un laboratoire belge agréé.

Conformément aux réglementations belges en vigueur, Knauf offre un éventail important de formats allant de min. 400 x 400 mm à max. 700 x 700 mm.

Le tableau ci-dessous reprend les différentes combinaisons qui couvrent l'entièreté du programme allant d'un ensemble stable au feu à un ensemble garantissant une résistance au feu de plus de 120 minutes (essais au feu belges).

N° du rapport d'essai Faux-plafond	N° du rapport d'essai Trappe	Rf
3139	772	Stable 30'
4728	671	Rf 30'
7240-B	673	Rf 60'
7102	674	Rf 120'

**En cloisons de gaines techniques:** ici aussi, Knauf dispose d'essais agréés par un laboratoire belge.

Des trappes de dimensions variées ont été testées dans une cloison de doublage Rf 60' (rapport n° 449) ainsi que dans une cloison de gaine réalisée à l'aide de blocs en béton cellulaire ou en carreaux de plâtre du type Knauf/Isolava.

Les résultats sont plus que satisfaisants car malgré l'attaque du feu par la face arrière, la cloison de doublage ainsi que la trappe ont résisté plus de 60'.

Dimension extérieure de la trappe L x H (mm)	Ouverture jour L x H (mm)
625 x 585	492 x 452
625 x 1.000	492 x 867
400 x 400	267 x 267

Ces trappes sont indispensables aux contrôles de techniques spéciales et à l'entretien de celles-ci.

*En présence d'exigences extraordinaires en matière d'étanchéité telles qu'on les retrouve dans les laboratoires, hôpitaux et autres locaux spécifiques, la trappe de visite Knauf étanche à l'air et à la poussière se profile comme la solution idéale.*

Lorsqu'un accès aux installations est absolument nécessaire dans ce type de locaux sensibles, la trappe de visite Knauf rend pratiquement impossible le passage de l'air et de la poussière en cas de surpression ou dépression, que ce soit dans un plafond ou une cloison sans protection au feu. Le système de fermeture à pression invisible des trappes est insensible aux contraintes dues à la surpression ou à la dépression.

Avec un parement de max. 25 mm et dans les formats standard, la trappe de visite Knauf pré-montée avec un cadre périphérique en plaques de plâtre est certifiée DIN EN 1026 et DIN EN 12211.

- **Etanchéité à l'air jusqu'à 750 pascal de surpression ou dépression**
- **Montage économique grâce aux possibilités de montage ultérieures**

**Trappes de visite Knauf étanches à l'air et à la poussière**

# La technicité à son plus haut niveau



*Pour des exigences extrêmes en matière d'étanchéité.*

## Trappes de visite Knauf résistantes aux désinfectants

# Halte aux bactéries !



Sur la trace des bactéries :  
les trappes de visite résistantes aux désinfectants.



Les hôpitaux réclament une propreté exemplaire. Mais les exigences des salles d'isolement des hôpitaux sont encore bien plus grandes lorsqu'il s'agit du cloisonnement des systèmes d'aération dans les plafonds. Un terrain sur lequel la trappe de visite Knauf résistante aux désinfectants intervient à point nommé.

La trappe de visite Knauf résistante aux désinfectants rend étanche les tuyaux d'aération mais elle est également considérée comme élément de construction certifié résistant à la désinfection d'espaces avec des solutions à base de formaldéhyde, à la neutralisation par ammoniac et à la désinfection à l'eau, au chiffon et moyens de récurage.

Les directives internationales sévères de l'Institut Robert Koch à Berlin ont été vérifiées et appliquées à la trappe de visite Knauf. Résultat : les trappes de visite Knauf peuvent être montées dans des locaux pour le traitement de maladies transmissibles par l'air dont le traitement est régi par la loi sur la protection contre les infections.

La trappe de visite Knauf résistante aux désinfectants peut être montée dans des systèmes de plafond avec un parement d'une épaisseur de max. 25 mm dans les dimensions fixes de 400 x 400 mm et 600 x 600 mm. Le mécanisme d'étanchéité spécial de la trappe doit être remplacé après max. 15 désinfections ou au plus tard après un an.

- **Étanche à l'eau et résistante aux désinfectants**
- **Conforme aux directives internationales**
- **Utilisation dans les salles d'isolement des hôpitaux**

*Knauf complète sa gamme de trappes de visite avec une multitude de modèles spéciaux. Grâce à cette série, la gamme de produits Knauf répond aux derniers desiderata en matière d'aménagement intérieur.*

#### **Rond/géométrique**

Les trappes de visite Knauf vous permettent de donner libre cours à votre imagination. Qu'elle soit ronde, en forme de trapèze, triangulaire ou autre, la trappe de visite Knauf s'intègre discrètement à l'esthétique des plafonds et cloisons et rend accessibles les installations techniques.

#### **Courber et plier**

Des vagues douces aux bords vifs. La trappe de visite Knauf s'adapte aux lignes convexes, concaves, sinusoidales sans porter préjudice à ses excellentes fonctionnalités techniques.

Dans le cas d'éléments de plafond à plusieurs niveaux aussi, la trappe de visite Knauf s'intègre parfaitement et permet ainsi l'accès aux travaux d'entretien dans le moindre recoin. Une construction qui permet une intégration idéale lors de la réalisation de niveaux en quinconce et de transitions parfaites entre des surfaces lisses et des surfaces acoustiques.

#### **Des trappes sécurisées**

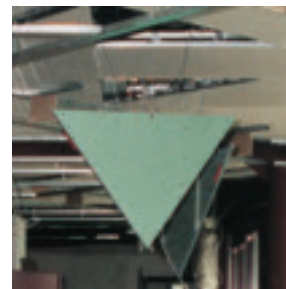
Vous souhaitez que vos installations ne soient pas accessibles ? Aucun problème : sur simple demande, la trappe de visite Knauf peut être pourvue d'un système de fermeture supplémentaire. Les serrures existent en différentes variantes. Elles peuvent être indépendantes ou intégrées dans un dispositif de fermeture.

**Les modèles spéciaux des trappes de visite Knauf**

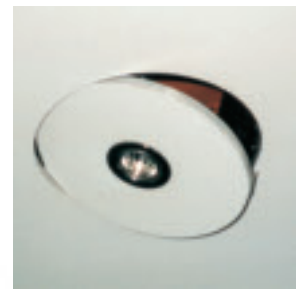
# Modèles spéciaux sur mesure



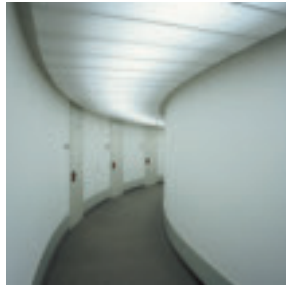
*Verrouillage contre les personnes non autorisées.*



*La forme au service de la fonction.*



*Une affaire rondement menée.*



*Le nec plus ultra : un système de plafond accessible.*



*Une courbe parfaite et toujours accessible – les trappes de visite courbées.*



*Toujours accessible – un espace de rangement précieux dans la mansarde.*

## **Pied de toiture**

L'aménagement des combles avec des plaques Knauf va de soi. Mais comment assurer l'accès au pied de toiture ? Ici la trappe de visite Knauf se transforme en porte à charnière latérale. La porte est disponible dans les dimensions standards pour des épaisseurs de revêtement de max. 25 mm. Pour un accès plus large, la porte existe à deux battants.

## **Système de plafond accessible pour travaux d'entretien**

Il va sans dire qu'il s'agit là d'un système original : en particulier dans les plafonds dont la hauteur d'installation est importante comme on les rencontre notamment dans les couloirs de bâtiments administratifs, le plafond est constitué d'un enchaînement de trappes de visite Knauf, dont la plupart sont en plusieurs parties. Dans ce cas, les trappes de visite jouent le rôle d'un système de plafond auto-portant et assurent un accès quasi illimité pour l'entretien et les installations futures. Pour des applications similaires, ces constructions peuvent être adaptées, p.ex. , à des couloirs courbes ou arrondis.

Les solutions pour des applications similaires sur mesure avec des trappes de visite Knauf sont disponibles sur présentation des plans et expression des exigences individuelles.

Pour satisfaire au mieux ses clients, Knauf offre un conseil professionnel, une technique précise, une livraison rapide et surtout un savoir-faire indispensable.

*Pour créer de l'espace pour les installations et entretiens difficiles, le système des trappes de visite Knauf est complété par des trappes en deux ou plusieurs parties.*

Les trappes de visite Knauf pour plafonds en plusieurs parties sont utilisées là où les trappes d'une pièce ne suffisent pas.

Pour ce faire, la trappe est divisée en deux ou plusieurs éléments qui s'ouvrent l'un après l'autre mais qui sont intégrés dans un seul cadre. Il est ainsi possible de couvrir des dimensions de 6 m ou plus dans le but de rendre accessibles ou invisibles des écrans de cinéma ou des systèmes d'éclairage, p.ex.

- **Deux ou plusieurs parties dans un cadre solide**
- **Fonctionnalité homogène standardisée**

## Les trappes de visite Knauf en plusieurs parties Pour grands espaces



*Un modèle de grande taille : les éléments de trappe de visite en plusieurs parties.*

# Pour chaque usage, la trappe adéquate

## Les systèmes de trappes de visite Knauf pour plafonds

Épaisseur du revêtement (mm)	Type de plaque	REVO (mm)	Plafonds sans résistance au feu			Plafonds résistants au feu	
			Une partie (mm)	Deux parties (mm)	Trois parties (mm)	(mm)	
12,5	GKFI	200 x 200 250 x 250 300 x 300 400 x 400 500 x 500 600 x 600	Min: 200 x 200 Max: 1200 x 1200	largeur: 200 à 1200 longueur: 1200 à 2400	largeur: 200 à 1200 longueur: 1200 à 2400	Stab 30'	Min: 400 x 400 Max: 700 x 700
12,5	GK-Plaques perforées	-	Min: 200 x 200 Max: 900 x 900	largeur: 200 à 900 longueur: 900 à 1800	largeur: 200 à 900 longueur: 1800 à 2700	Stab 30'	Min: 400 x 400 Max: 700 x 700
15	GKFI	-	Min: 250 x 250 Max: 900 x 900	largeur: 250 à 1200 longueur: 1200 à 2400	largeur: 250 à 1200 longueur: 2400 à 3600	Stab 30'	Min: 400 x 400 Max: 700 x 700
18	GKF	-	Min: 250 x 250 Max: 900 x 900	largeur: 250 à 900 longueur: 900 à 1800	largeur: 250 à 900 longueur: 1800 à 2700	Rf 30'	Min: 400 x 400 Max: 700 x 700
20	GKF	-	Min: 250 x 250 Max: 900 x 900	largeur: 250 à 900 longueur: 900 à 1800	largeur: 250 à 900 longueur: 1800 à 2700		
2 x 12,5	GKFI	-	Min: 250 x 250 Max: 800 x 800	largeur: 250 à 800 longueur: 800 à 1600	largeur: 250 à 800 longueur: 1600 à 2400		
2 x 15	GKFI	-	-	-	-	Rf 60'	Min: 400 x 400 Max: 700 x 700
2 X 25	Fireboard	-	-	-	-	Rf 120'	Min: 400 x 400 Max: 700 x 700

Pour les plafonds résistants au feu, les autres dimensions ne sont pas couvertes par un rapport.

## Les systèmes de trappes de visite Knauf pour plafonds spéciaux

Épaisseur du revêtement (mm)	Type de plaque	Plafonds étanche à l'air (mm)	Concave ou convexe (mm)	Ronde (mm)	Plafonds anti-bactérien (mm)
12,5	GKFI	300 x 300, 400 x 400 500 x 500, 600 x 600 400 x 600, 445 x 945	Min: 300 x 300 Max: 1200 x 1200	Ø 250 Ø 400	400 x 400 600 x 600
15	GKFI	-	-	Ø 250 Ø 400	-
2 x 12,5	GKFI	300 x 300, 400 x 400 500 x 500, 600 x 600 400 x 600, 445 x 945		Ø 250 Ø 400	400 x 400 600 x 600

## Les systèmes de trappes de visite Knauf pour cloisons

Épaisseur du revêtement (mm)	Type de plaque	REVO (mm)	Cloisons sans résistance au feu (mm)	Contre-cloisons résistantes au feu (mm)	
12,5	GKFI	200 x 200, 250 x 250 300 x 300, 400 x 400 500 x 500, 600 x 600	Min : 200 x 200 Max: 1200 x 1200		
15	GKFI	-	Min : 250 x 250 Max : 1200 x 1200		
18	GKF	-	Min : 250 x 250 Max : 900 x 900		
2 x 12,5	GKFI	-	Min : 250 x 250 Max : 800 x 800		
15 Fireboard + 12,5 GKF		-		Rf 60'	Min : 400 x 400
1 X 25	Fireboard	-		Rf 60'	Max : 1125 x 625

# KNAUF

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de KnauF.

D170\_FR\_B\_04.07\_70315



☎ 04/273 83 11

@ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

▶ [info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)

**KnauF**  
Rue du parc industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tél.: 04-273 83 11  
Fax: 04-273 83 30

# KNAUF